EJERCICIO VECTORES EN EL PLANO

Determine la cabeza del vector $\begin{bmatrix} -2 \\ 5 \end{bmatrix}$, cuya cola esta en $(3,2)$. Haga una gráfica.

Solución

```
sage] PQ=vector([-2,5])
sage] Q=vector([3,2])
sage] P=Q+PQ
sage] P
```

$(1,7)$

Segun lo anterior podemos observar que el vector $\begin{bmatrix} -2 \\ 5 \end{bmatrix}$ tiene su cabeza en el punto (1,7).

```
sage] line([Q,P])+line([(0,0)])
```

